



TITLE:

## 表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2005, 1449

ISSUE DATE:

2005-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/47694>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1449

# 変換群論の新たな展開

京都大学数理解析研究所

2005年9月

*RIMS Kokyuroku 1449*

*New Evolution of Transformation Group Theory*

*September, 2005*

*Research Institute for Mathematical Sciences*

*Kyoto University, Kyoto, Japan*

*Dedicated to Professor Yasuhiko Kitada  
on his Sixtieth Birthday*

変換群論の新たな展開  
New Evolution of Transformation Group Theory  
RIMS 研究集会報告集

2005年6月6日～6月10日

研究代表者 森本 雅治 (Masaharu Morimoto)

副代表者 山崎 正之 (Masayuki Yamasaki)

目 次 († English articles.)

1. On the diffeomorphism group of a smooth orbifold and its application <sup>†</sup> -----	1
信州大・理	阿部 孝順(Kōjun Abe)
2. COMPARISON OF SEMIALGEBRAIC GROUPS WITH LIE GROUPS AND ALGEBRAIC GROUPS <sup>†</sup> -----	12
Seoul National Univ.	Myung-Jun Choi
KAIST	Dong Youp Suh
3. Integration theorem of formal meromorphic functions <sup>†</sup> -----	21
横浜国大・工学	北田 泰彦(Yasuhiko Kitada)
4. CLASSIFICATION OF QUASITORIC MANIFOLDS OVER A CUBE <sup>†</sup> -----	27
大阪市大・理学	枘田 幹也(Mikiya Masuda)
5. ISOVARIANT BORSUK-ULAM TYPE RESULTS AND THEIR CONVERSE <sup>†</sup> -----	33
阪大・理学	長崎 生光(Ikumitsu Nagasaki)
6. TRANSFER IN THE EQUIVARIANT SURGERY EXACT SEQUENCE <sup>†</sup> -----	45
京大・数理研	永田 雅嗣(Masatsugu Nagata)
7. SOME REMARKS ON THE JOHNSON HOMOMORPHISM OF THE AUTOMORPHISM GROUP OF A FREE GROUP <sup>†</sup> -----	56
東大・数理科学	佐藤 隆夫(Takao Satoh)
8. Spaces of holomorphic maps between complex projective spaces and group actions <sup>†</sup> ---	72
電通大・電気通信	山口 耕平(Kohhei Yamaguchi)
9. Controlled Surgery with Good Local Fundamental Groups <sup>†</sup> -----	82
岡山理大・理	山崎 正之(Masayuki Yamasaki)

1 0. フェルマー曲面上のファイバー構造の大域モノドロミー -----	86
明治大・理工	阿原 一志(Kazushi Ahara)
1 1. Borsuk-Ulam type theorems for $(\mathbb{Z}p)^k$ -actions -----	99
阪大・理学	原 靖浩(Yasuhiro Hara)
1 2. オーミニマル構造におけるホイットニー型定理について -----	105
和歌山大・教育	川上 智博(Tomohiro Kawakami)
1 3. 同変手術理論と球面上の滑らかな作用の不動点集合 -----	109
岡山大・自然科学	森本 雅治(Masaharu Morimoto)
1 4. Small Cover の連結と分解 -----	119
摂南大・工	西村 保三(Yasuzo Nishimura)
1 5. ラベル付き配置空間の内在的群完備化について -----	124
岡山大・理	島川 和久(Kazuhisa Shimakawa)
1 6. ギャップ条件を満たさない有限群について -----	132
九大・芸術工学	角 俊雄(Toshio Sumi)
1 7. Pointed harmonic volumes of hyperelliptic curves -----	140
東大・数理科学	田所 勇樹(Yuuki Tadokoro)
1 8. 同変コホモロジーの小 Cartan モデルについて -----	151
阪大・理学	山崎 啓太(Keita Yamasaki)
1 9. 空間形問題とその tangential 化について -----	159
京大・数理研	吉野 太郎(Taro Yoshino)